

Cocher la ou les réponses justes :

1- Le tissu épithélial :

- A. dit de revêtement ne comporte jamais de cellules glandulaires
- B. se renouvelle à partir de cellules souches indifférenciées
- C. comporte un endothélium qui entre dans la constitution des veines
- D. dérive du mésoblaste.

2- A propos des épithéliums de revêtement :

- A. le plateau strié est une différenciation du pôle latéral d'un épithélium intestinal.
- B. un épithélium simple possède un seul type cellulaire
- C. l'épiderme est un épithélium pavimenteux stratifié non kératinisé.
- D. l'épithélium de revêtement est totalement dépourvu de capillaire sanguin

3- À propos du tissu conjonctif :

- A. la cellule géante intervient en cas d'infection d'un germe banal.
- B. la cellule adipeuse circule habituellement dans le sang
- C. la polymérisation du tropocollagène se fait dans la substance fondamentale
- D. le fibrocyte est la cellule la plus spécifique du tissu conjonctif

4- À propos du tissu conjonctif :

- A. la lame basale comporte du collagène de type III
- B. les macrophages, interviennent notamment lors des réactions inflammatoires
- C. la synthèse du collagène est assurée par le fibrocyte
- D. le collagène est une glycoprotéine fibreuse

5- Le tissu conjonctif lâche :

- A. est un tissu à prédominance fibreuse
- B. est le plus répandu dans l'organisme.
- C. comporte des fibres de collagène orientées.
- D. joue un rôle de résistance

6- le tissu cartilagineux :

- A. comporte une substance fondamentale solide, élastique et parfois minéralisée
- B. est constitué de fibres de collagène type II et I
- C. est un tissu non innervé et comporte quelques capillaires sanguins
- D. constitue plusieurs variétés dont le plus abondant est le cartilage hyalin

7- A propos du tissu cartilagineux :

- A. le cartilage fibreux comporte du collagène type II
- B. le cartilage de conjugaison se localise au niveau de la diaphyse des os longs
- C. le cartilage articulaire est de type hyalin
- D. le cartilage élastique se localise au niveau du pavillon de l'oreille

8- A propos du tissu osseux haversien :

- A. compact peut se localiser au niveau de la corticale des os plats
- B. comporte des ostéones disposés horizontalement
- C. les canaux de Volkmann sont des canaux verticaux
- D. les ostéones sont constitués de lamelles excentriques

9- A propos du tissu osseux :

- A. l'ossification primaire est perpétuelle
- B. de point de vue histologique il existe 2 types : un tissu compact et un tissu spongieux
- C. il dérive du tissu conjonctif donc d'origine ectoblastique
- D. l'ostéoclaste est une cellule qui participe au remodelage osseux

10- A propos du tissu glandulaire :

- A. les glandes endocrines sont des glandes qui proviennent de l'épithélium simple
- B. une glande tubuleuse composée est constituée par une portion excrétrice en forme de tube
- C. les glandes intra-épithéliales sont parfois unicellulaires
- D. une glande exocrine déverse son produit de sécrétion dans un capillaire

11- A propos du tissu glandulaire :

- A. une glande diffuse comporte des cellules dispersées
- B. les glandes aggrégées sont des glandes multi lobulées avec un seul canal excréteur
- C. la glande endocrine comporte une portion sécrétrice et une portion excrétrice
- D. la sécrétion holocrine conduit à la destruction cellulaire

12- A propos de l'hématopoïèse :

- A. la cellule souche lymphoïde donne naissance souvent aux lymphocytes T
- B. le précurseur n'est pas identifiable morphologiquement
- C. le CFU-E est un progéniteur de la lignée rouge
- D. la rate est un organe qui produit les éléments figurés du sang en période post natale

13- A propos du sang :

- A. le sérum est une matrice riche en sels minéraux, en protéines et en fibres
- B. il assure le transport des gaz
- C. les globules blancs ont une durée de vie plus longue que les globules rouges
- D. est un tissu spécialisé comportant des cellules fixes

14- A propos du tissu musculaire strié :

- A. est un tissu musculaire assurant la contractilité
- B. le système endoplasmique est constitué par un réticulum endoplasmique granulaire
- C. le sarcolemme comporte 2 membranes une basale et l'autre cytoplasmique
- D. les myofibrilles présentés dans le sarcoplasme forment sur une coupe transversales les colonnettes de Leydig

15- A propos du tissu musculaire lisse :

- A. le sarcomère est l'unité morphologique et fonctionnelle de la cellule musculaire lisse
- B. peut s'organiser en faisceaux parallèles
- C. est sous la dépendance du système nerveux végétatif et assure une contraction volontaire
- D. on peut le trouver au niveau des vaisseaux et au niveau des glandes

16- Le système T des cellules cardiaques :

- A. Constitué par des tubules T situés au niveau de la zone de jonction de bande A et I
- B. forme avec les réticulums sarcoplasmiques des diades
- C. sert au passage du potassium nécessaire à la contraction musculaire
- D. Peut s'observer au niveau du tissu musculaire squelettique

17- A propos du neurone :

- A. assure le passage de l'influx nerveux et peut sécréter des hormones
- B. les corps de Nissl sont répartis au niveau des corps cellulaires et de l'axone
- C. peut avoir un ou deux noyaux
- D. comporte un axone et un ou plusieurs dendrites

18- A propos des fibres nerveuses :

- A. résultent des prolongements cytoplasmiques des axones seulement
- B. la fibre myélinisée est une fibre du système nerveux central et/ou périphérique
- C. la fibre myélinisée comporte toujours une gaine de schwann et de la myéline
- D. la fibre nue est une fibre dépourvue de la myéline comportant une gaine de schwann

19- Les cellules de schwann :

- A. myélinisent un axone
- B. sont pas entourées par une gaine conjonctive
- C. elles recouvrent en discontinu les axones
- D. sont des cellules gliales du système nerveux central

20- A propos du tissu nerveux :

- A. la cellule Golgi type I est plus courte que Golgi type II
- B. un neurone multipolaire est un neurone ayant plusieurs dendrites et plusieurs axones
- C. un neurone bipolaire est un neurone ayant une dendrite et un axone
- D. un neurone unipolaire est un neurone ayant une seule dendrite

Corrigé Type

| Num | Rép |
|-----|-----|
| 1 | BC |
| 2 | D |
| 3 | C |
| 4 | BD |
| 5 | B |
| 6 | BD |
| 7 | CD |
| 8 | A |
| 9 | D |
| 10 | AC |
| 11 | AD |
| 12 | C |
| 13 | B |
| 14 | C |
| 15 | BD |
| 16 | B |
| 17 | AD |
| 18 | B |
| 19 | AC |
| 20 | C |